

concretando un futuro resiliente y sostenible

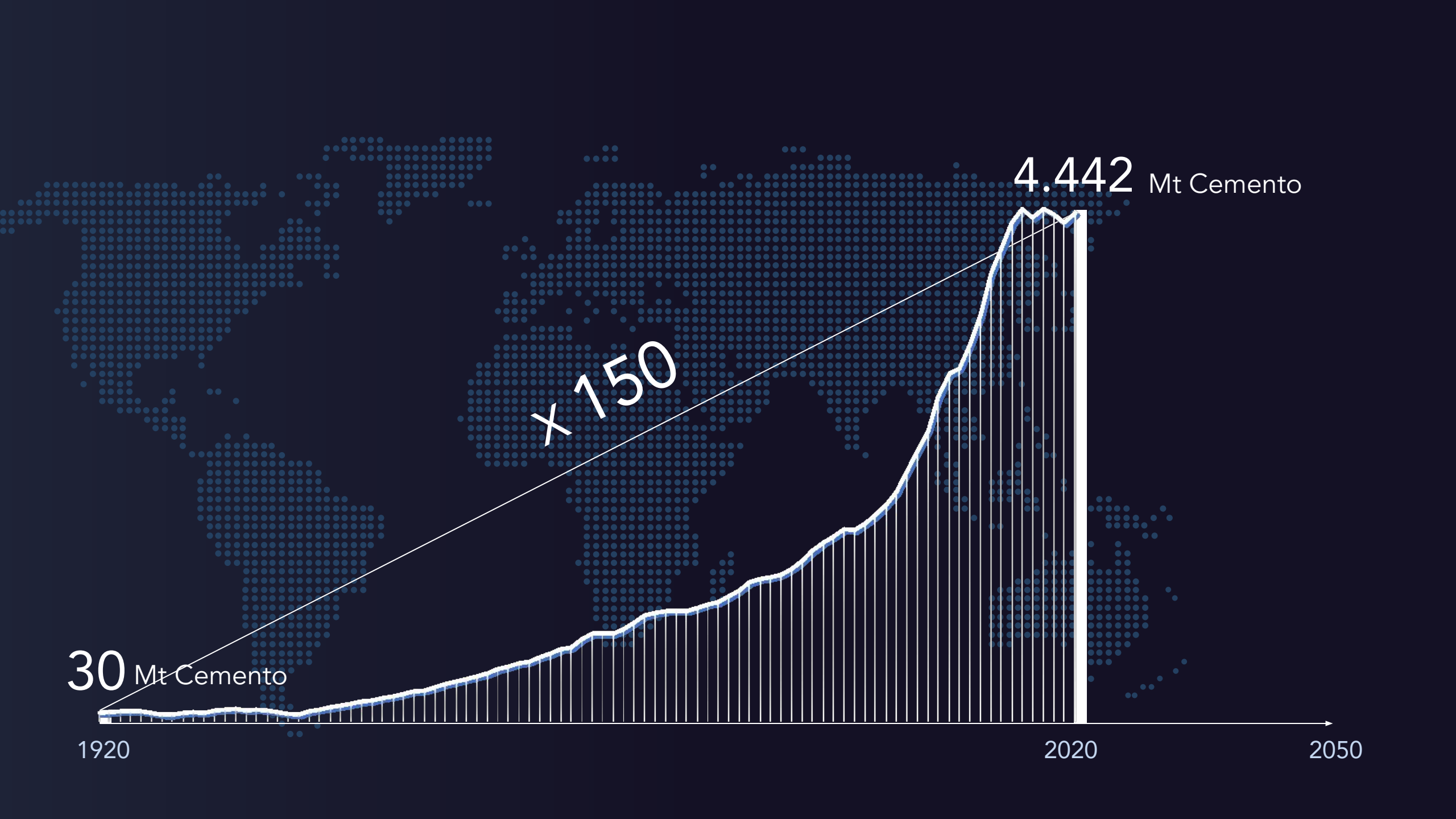


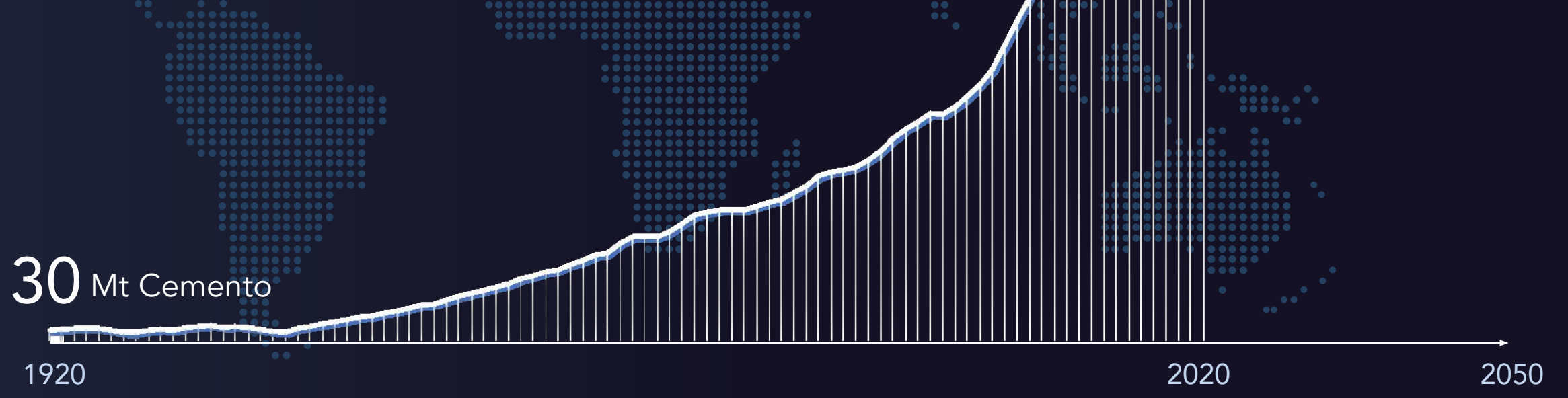
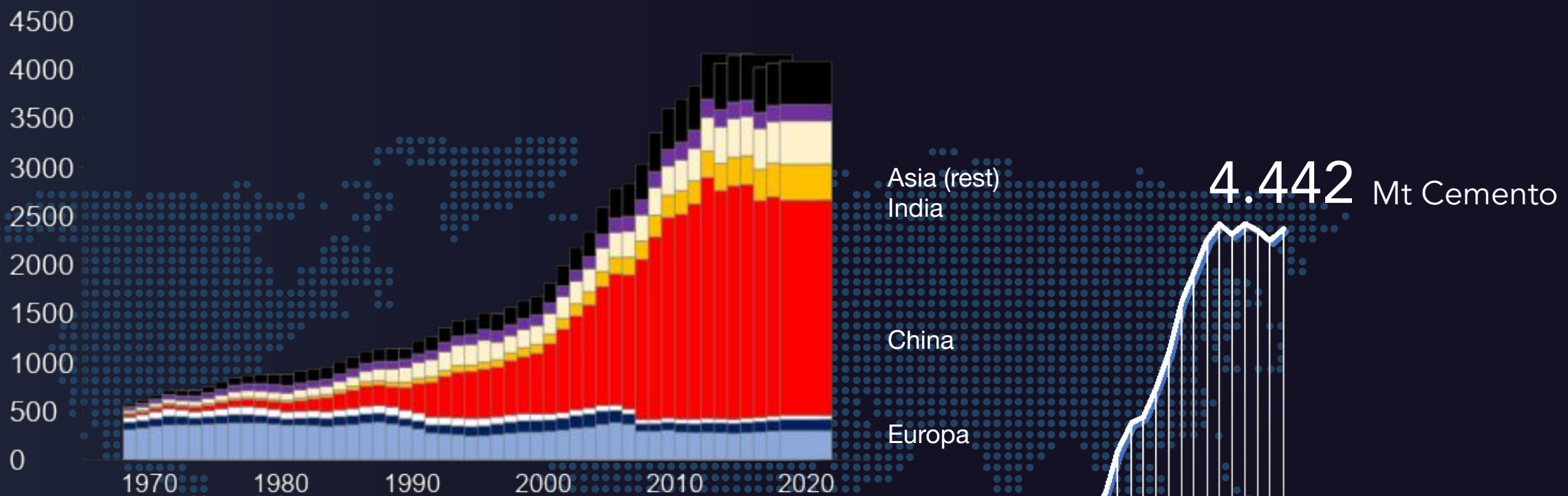
FICEM

FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO

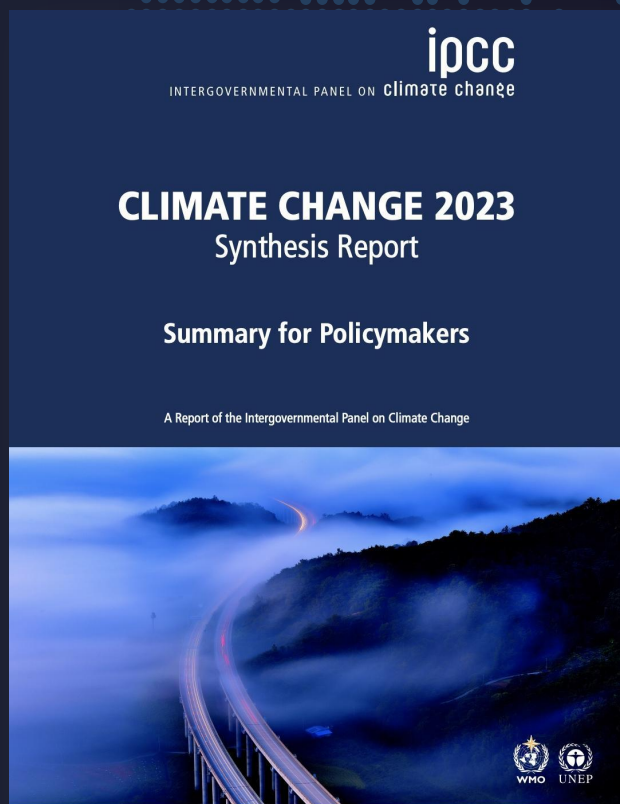


Ricardo Pareja Soto
rpareja@ficem.org





... *visión global*



La **sustitución de combustibles fósiles por biomasa** en la fabricación de cemento... puede **reducir las emisiones de GEI** donde estos materiales son difíciles de reemplazar.

Las iniciativas centradas en las emisiones distintas del CO₂, y en particular en **el metano, pueden lograr reducciones considerables**

Cualquier **cambio sustancial** en el **cemento y concreto** o la **descarbonización** de la producción requerirá una **educación integral** para los productores de cemento, arquitectos, ingenieros, contratistas y pequeños usuarios no profesionales de cementos.

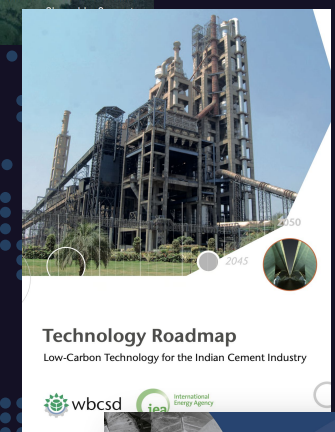
También requerirá **cambios** en los **códigos de construcción, estándares, certificación, etiquetado, adquisiciones, incentivos** y una serie de políticas para ayudar a crear el mercado, así como aquellas para la divulgación de información y la certificación de calidad.



ARMI 中國水泥協會
Toward Net Zero:
Decarbonization Roadmap
for China's Cement Industry



CEMBUREAU
Cementing
the European
Green Deal
REACHING CLIMATE NEUTRALITY
AND CONCRETE VALUE CHAIN



81
%

CARBONO NEUTRALIDAD

MEDIR Y REDUCIR CO₂

REDUCIR CO₂ ESCENARIO 2DS

CARBONO NEUTRALIDAD

GNR
80% reportabilidad

2010



Protocolo para
emisiones de CO₂



Roadmap
EIA CO₂



Publicación
Hoja de Ruta
FICEM

2015



“Acuerdo PARIS”
IPCC escenarios 2°C



Roadmap
CSI CO₂

Argentina
Brasil*
Colombia
Chile
Costa Rica
Guatemala
Panamá
Honduras
R. Dominicana
México
Perú
Ecuador



Calculadora
3C FICEM



Ambición
Climática
FICEM

2020



IPCC escenarios
1,5°C



Roadmap
GCCA

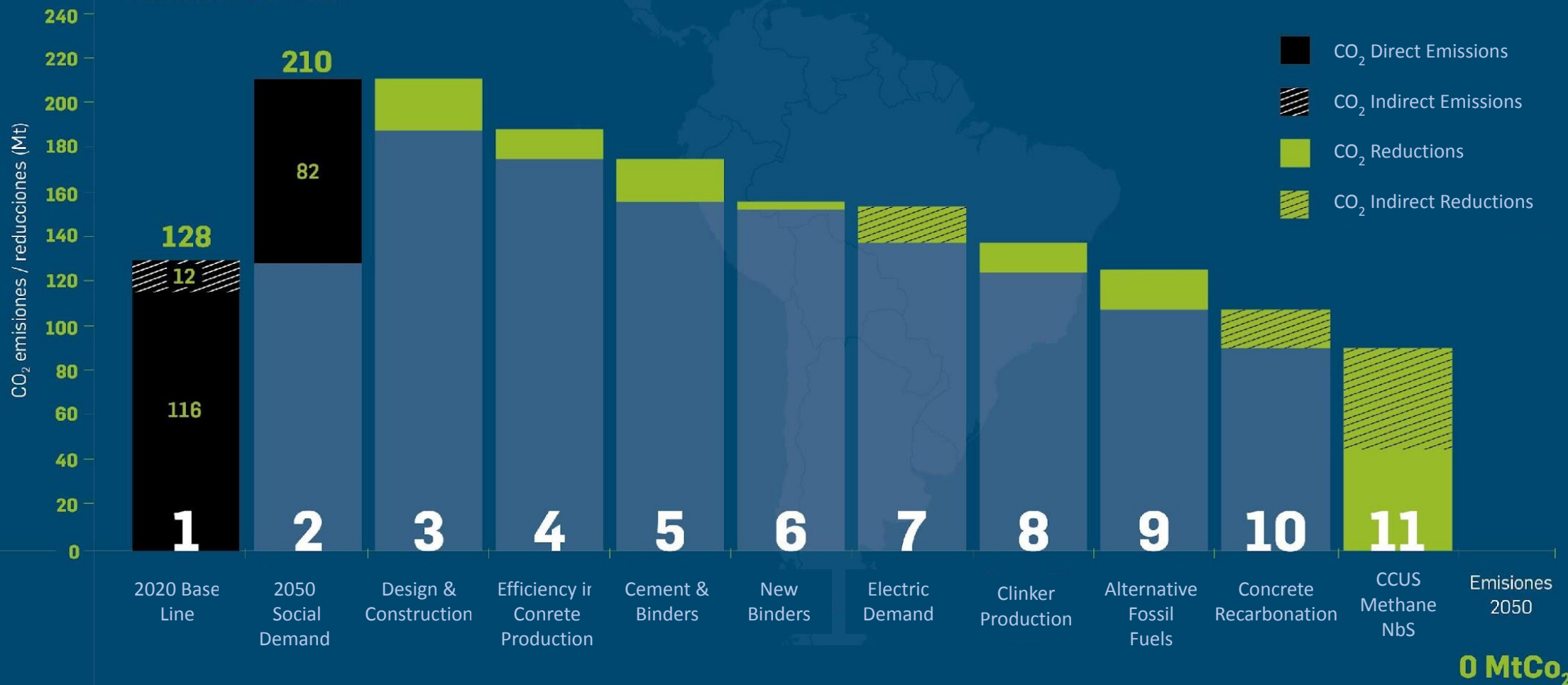


Roadmap Accelerator consta de 3 elementos clave



2050 Latin America & The Caribbean **Net Zero**

Acelerador GCCA-FICEM



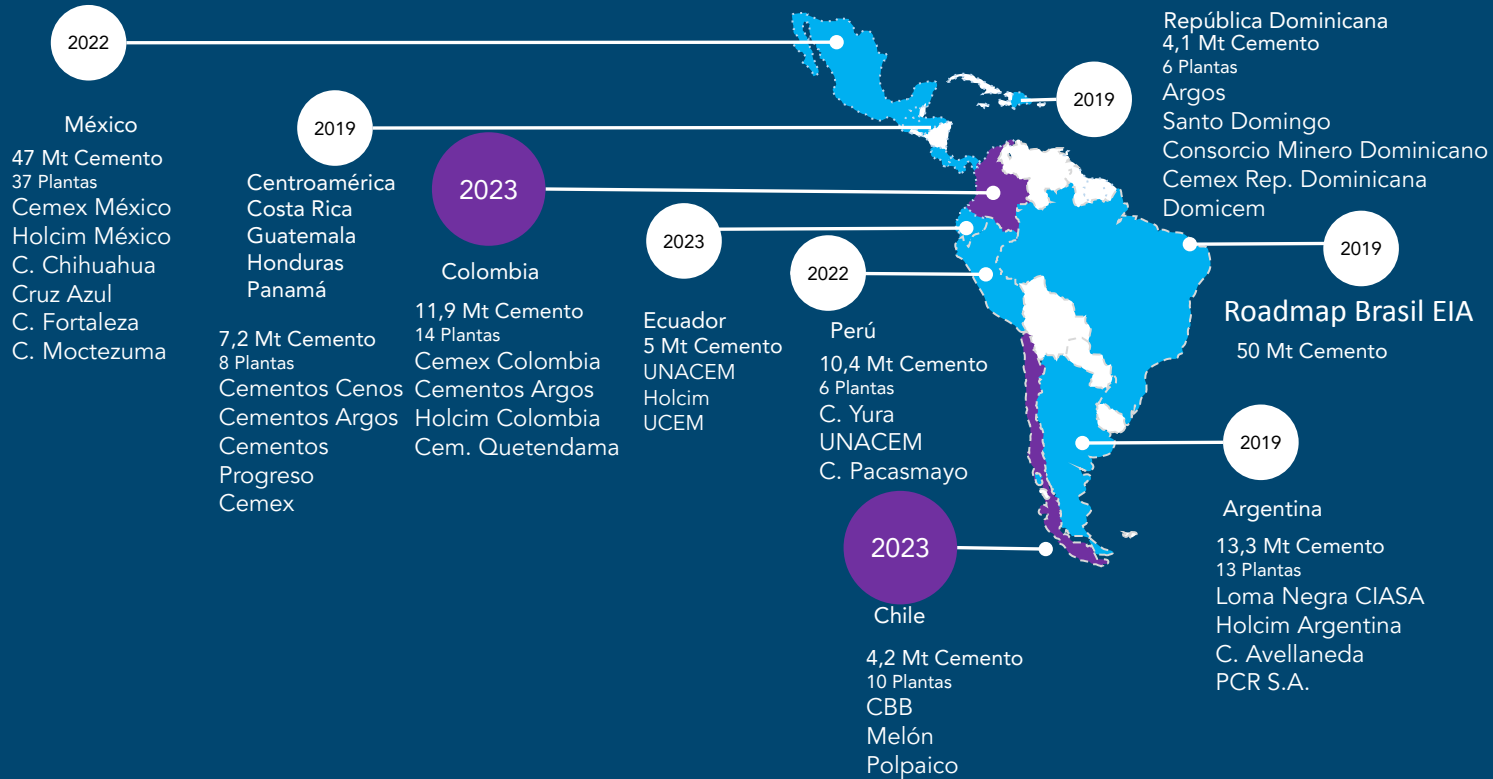
Data en construcción, solo uso interno FICEM

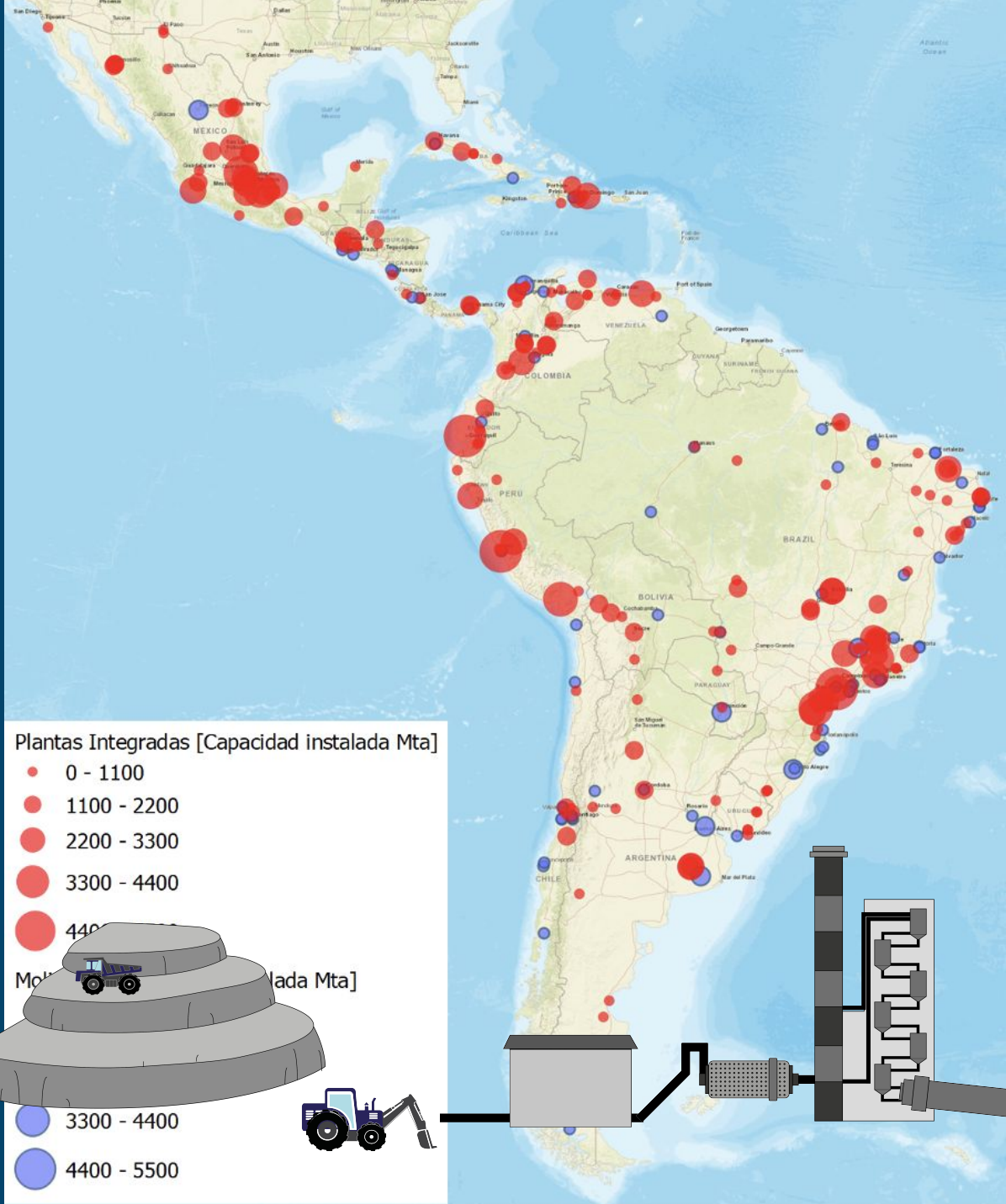
0 MtCo₂

Programa acelerador NZ GCCA-FICEM



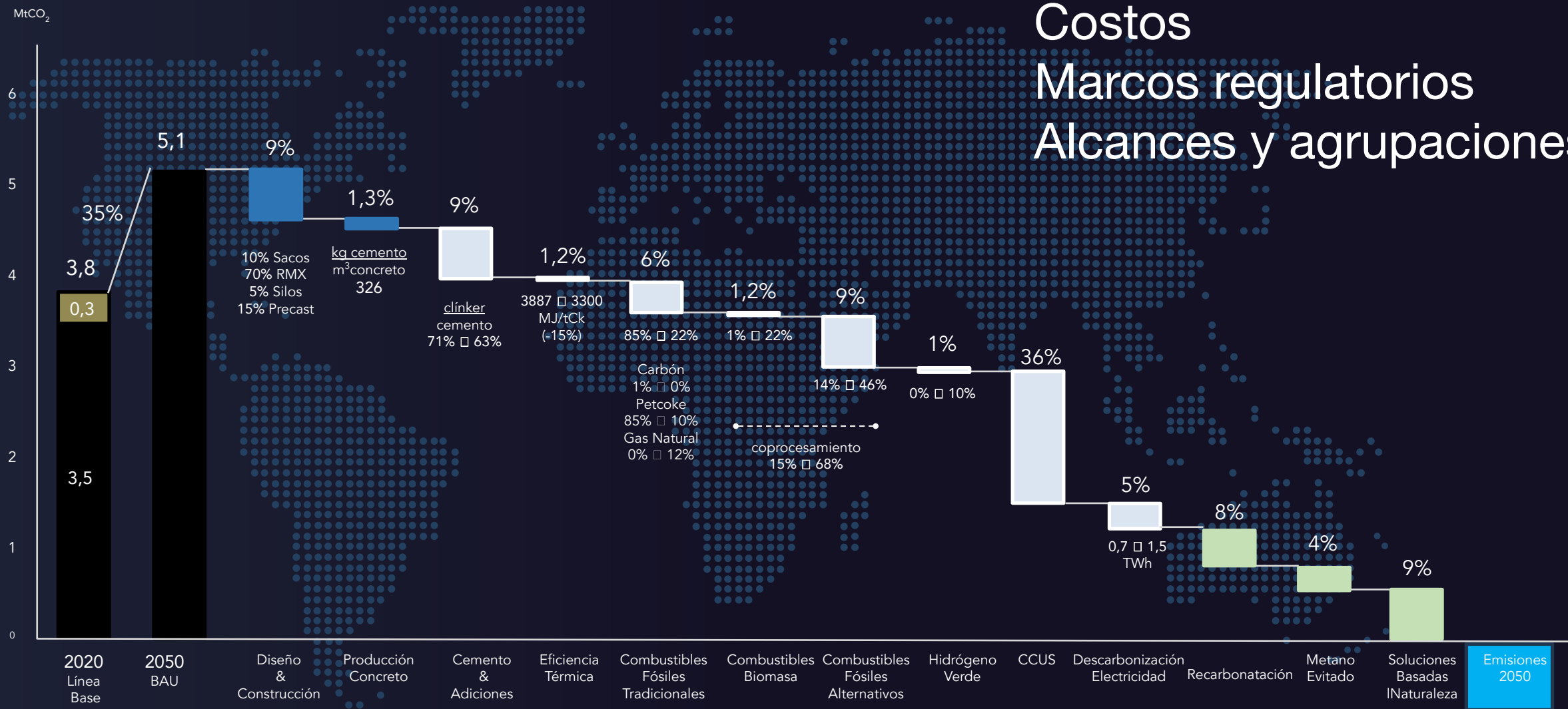
Roadmap Accelerator consta de 3 elementos clave





CALCULADORA NetZero

Integración
Proyecciones
Costos
Marcos regulatorios
Alcances y agrupaciones



CALCULADORA 3C

27 tipos de CO₂

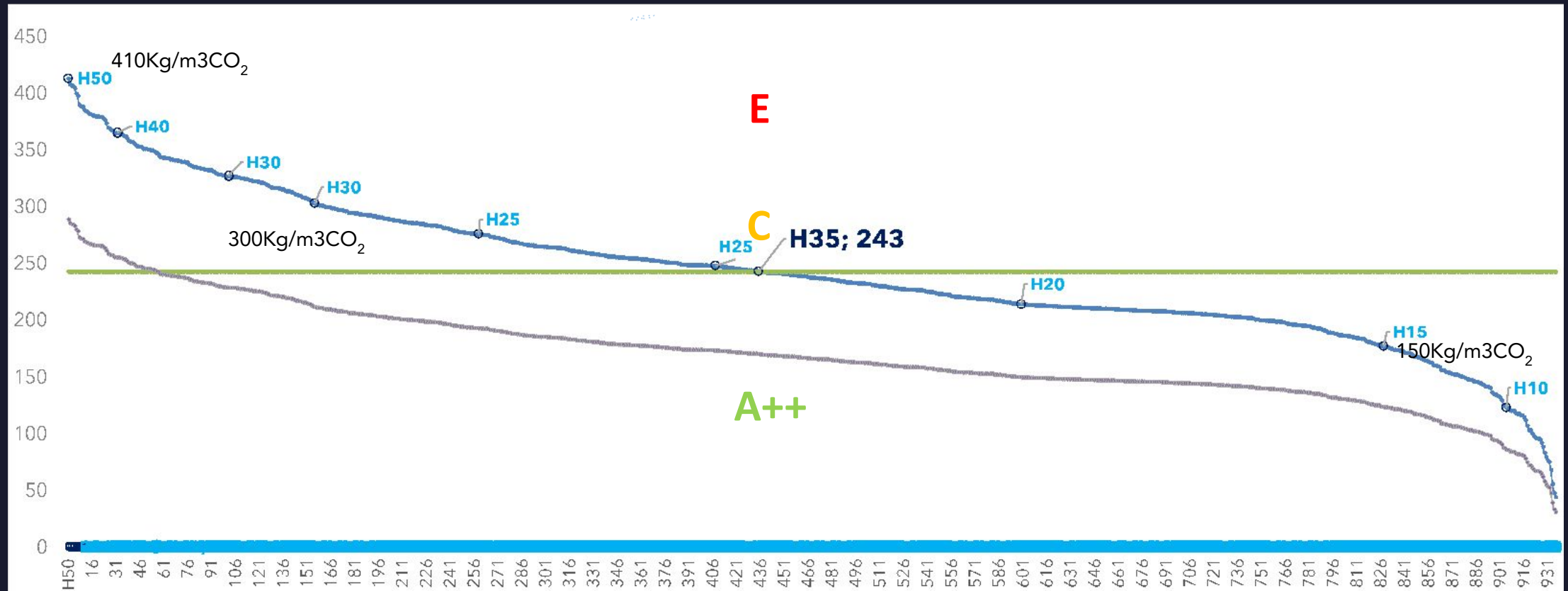


CO₂ por producto.

Data en linea.

Factores Emisión Locales.

Data Histórica





Conclusiones

An aerial photograph of a construction site. A white concrete mixer truck is positioned on the left side of the frame, with its discharge chute extended towards the center. Several workers wearing high-visibility vests are standing near the truck. The ground is a mix of dirt and concrete, with visible tire tracks and a circular manhole cover. The word "PRODUCTOS" is overlaid in white capital letters on a semi-transparent grey rectangular background on the right side of the image.

PRODUCTOS



MITIGACION



RESILIENCIA



CIRCULARIDAD

SOLUCION



Innovació n



APORTE SOCIAL





concretando un futuro resiliente y sostenible



FICEM

FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO



Ricardo Pareja Soto
rpareja@ficem.org